



PISCINA COMUNALE  
“FILIPPO RE”  
VIA FILIPPO RE 2/C

PROGETTO ESECUTIVO  
  
MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
VASCA NATATORIA, LOCALE  
TRATTAMENTO ACQUE  
E VASCA DI COMPENSO

COMPUTO METRICO

Il Progettista impianti idraulici  
Ing. Giovanni Scirè Mammano

**Oggetto:** COMPUTO METRICO OPERE IDRAULICHE DI VASCA A SERVIZIO  
DELLA PISCINA "FILIPPO RE" SITA IN VIA FILIPPO RE 2/c A REGGIO EMILIA

### COMPUTO METRICO

Voce	Descrizione	U.M.	Q.tà
1	Fornitura e posa in opera si pompa a magneti permanenti con velocità variabile, corpo pompa in materiale plastico, completa di prefiltro di grandi dimensioni, attacchi DN63, alimentazione 230 – 50 Hz, potenza 2,2 kW (3,0 CV), avente una prevalenza di 16m.c.a. ad una portata di 25mc/h, standard di qualità INTELLIFLO SW5P6R VSD2 o equivalente	pz	3
2	Fornitura e posa in opera filtro multistrato a masse eterogenee ad alto rendimento, realizzato in poliestere con fibra di vetro, distribuzione interna con piastra di separazione delle masse, area di filtrazione minima effettiva di 0,50mq, diametro esterno massimo 920mm, pressione massima di esercizio maggiore di 350kPa, completo di valvola a 6 posizioni di diametro non inferiore agli attacchi del filtro per la gestione dei cicli filtrazione e controlavaggio, valvola sfiato automatico, scarico di fondo, sfiato manuale, manometri ingresso/uscita, passo d'uomo laterale, coperchio superiore, caricato con materiale eterogeneo multistrato composto da almeno 2 strati di vetro verde ad alta superficie, altezza minima letto filtrante 1000mm	pz	2
3	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione dal fondo dimensione 250x250mm, realizzate interamente in acciaio AISI 316L, conformi a norma UNI 13451-3, aventi una superficie di passaggio maggiore del 15% dell'area del pozzetto, standard di qualità Culligan 737810 o equivalente	pz	6
4	Fornitura e posa in opera di attacco presa aspiranfango realizzato in acciaio AISI 316L, diametro 2"	pz	1
5	Forntura e posa in opera di rubinetto a sfera per prelievo campioni da 1/2" in PVC, con sfera in teflon (PTFE) e guarnizioni in EPDM o in alternativa rubinetto a sfera in acciaio INOX 316L	pz	8
6	Fornitura e posa in opera di collettore in PVC grigio a norma UNI EN 1452-02, Diametro 140mm, PN 6, completo di 3 ingressi rispettivamente diametro 90, 125, 63mm, una uscita diametro 125mm, un vacuometro 0/-1bar relative, una presa per rubinetto prelievo campioni	pz	1

7	Fornitura e posa in opera di collettore in PVC grigio a norma UNI EN 1452-02, Diametro 140mm, PN 6, completo di 3 ingressi diametro 63mm, una uscita diametro 140mm, un manometro fs 4bar	pz	1
8	Fornitura e posa in opera di collettore in PVC grigio a norma UNI EN 1452-02, Diametro 140mm, PN 6, completo di 3 ingressi diametro 63mm, una uscita diametro 125mm, un vacuometro 0/-1bar relative	pz	1
9	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata istantaneo a paletta con visore trasparente diametro DN100 portata 34-64mc/h, standard di qualità Pentair FlowVis DN100 o equivalente	pz	1
10	Fornitura e posa in opera di valvola di non ritorno a Y a palla, diametro 63mm, DN50, corpo valvola in PVC, guarnizioni in EPDM	pz	3
11	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla in PVC diametro 63mm, DN50, guarnizioni in EPDM, completa di controflange e bulloni di serraggio	pz	7
12	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla in PVC diametro 90, DN80 guarnizioni in EPDM, completa di controflange e bulloni di serraggio	pz	5
13	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla in PVC diametro 110, DN100 guarnizioni in EPDM, completa di controflange e bulloni di serraggio	pz	1
14	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla in PVC diametro 125, guarnizioni in EPDM, completa di controflange e bulloni di serraggio	pz	1

15	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo montato di disconnessione con attacchi Attacchi filettati 1"1/4" F. Temperatura massima di esercizio 65°C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile. standard di qualità BA. Attacchi filettati M a bocchettone. Corpo in lega antidezincificazione.</li> <li>Aste dei ritegni, sede di scarico e molle in acciaio inox. Tenute in NBR.</li> <li>Dispositivo di sicurezza positiva conforme a norma EN 12729.</li> <li>Completo di prese di pressione a monte, intermedia e a valle e di imbuto di scarico con collare di fissaggio per tubazione. Filtro a Y. -</li> <li>Corpo in bronzo. Maglia in acciaio inox. Tenuta in Saital K. Luce maglia 0,8 mm. - Valvole di intercettazione a sfera a monte e a valle. Corpo in ottone. Standard di qualità Caleffi art. 570007 o equivalente</li> </ul>	pz	1
16	Fornitura e posa in opera di contatore volumetrico per acqua fredda a turbina diametro 1"1/2, distribuzione multigetto, quadrante bagnato, approvato in Classe B delle Normative CEE 75/33, predisposizione per lanciaimpulsi, completo di raccordi e guarnizioni	pz	1
17	Fornitura e posa in opera elettrovalvola per il riempimento e reintegro automatico dell'acqua in vasca di compenso, diametro 1"1/2 completa di bobina a 24V o 220V a seconda delle indicazioni del progettista elettrico	pz	1
18	Fornitura e posa in opera valvole a sfera con corpo in ottone per acqua fredda sanitaria diametro 1"1/2, PN16	pz	3
19	Fornitura e p.o. di tubazione in PVC rigido, per condotte fluidi in pressione, UNI-EN 1452-02, Diametro 50mm, PN 10, giunti con bicchiere termoformato mediante saldatura chimica (incollaggio) a freddo, mediante idoneo collante. Colore grigio - grigio scuro, compreso curve, raccordi, tee, sfridi e staffe di sostegno.	m	6
20	Fornitura e p.o. di tubazione in PVC rigido, per condotte fluidi in pressione, UNI-EN 1452-02, Diametro 63mm, PN 10, giunti con bicchiere termoformato mediante saldatura chimica (incollaggio) a freddo, mediante idoneo collante. Colore grigio - grigio scuro, compreso curve, raccordi, tee, sfridi e staffe di sostegno.	m	8

21	Fornitura e p.o. di tubazione in PVC rigido, per condotte fluidi in pressione, UNI-EN 1452-02, Diametro 90mm, PN 10, giunti con bicchiere termoformato mediante saldatura chimica (incollaggio) a freddo, mediante idoneo collante. Colore grigio - grigio scuro, compreso curve, raccordi, tee, sfridi e staffe di sostegno.	m	40
22	Fornitura e p.o. di tubazione in PVC rigido, per condotte fluidi in pressione, UNI-EN 1452-02, Diametro 110mm, PN 10, giunti con bicchiere termoformato mediante saldatura chimica (incollaggio) a freddo, mediante idoneo collante. Colore grigio - grigio scuro, compreso curve, raccordi, tee, sfridi e staffe di sostegno.	m	10
23	Fornitura e p.o. di tubazione in PVC rigido, per condotte fluidi in pressione, UNI-EN 1452-02, Diametro 125mm, PN 6, giunti con bicchiere termoformato mediante saldatura chimica (incollaggio) a freddo, mediante idoneo collante. Colore grigio - grigio scuro, compreso curve, raccordi, tee, sfridi e staffe di sostegno.	m	10
24	Fornitura e p.o. di tubazione in PVC rigido, per condotte fluidi in pressione, UNI-EN 1452-02, Diametro 140mm, PN 6, giunti con bicchiere termoformato mediante saldatura chimica (incollaggio) a freddo, mediante idoneo collante. Colore grigio - grigio scuro, compreso curve, raccordi, tee, sfridi e staffe di sostegno.	m	15
25	Opere per il collegamento idraulico del prefiltro in acciaio esistente alla nuova linea in PVC	a corpo	
26	Opere per la giunzione tra le tubazioni di aspirazione fondo vasca esistenti in acciaio inox con il nuovo anello in PVC	a corpo	
27	Opere di smantellamento del vecchio impianto idraulico, collocato in parte nella centrale trattamento acqua ed in parte nella nuova sala pompe, escluso allontanamento dei materiali di risulta in discarica.	a corpo	